

**Dal 6 all'8 Maggio 2015 il Progetto BACKOP parteciperà alla 17° Edizione del Convegno Fotonica (Torino, Italy)**



Il Progetto BACKOP parteciperà alla 17° Edizione del Convegno Fotonica, che si terrà a Torino dal 6 all'8 Maggio 2015.

Il Convegno FOTONICA è il forum della comunità fotonica nazionale in cui si presentano e si discutono i risultati più avanzati della ricerca scientifica e tecnologica in tutti i settori della Fotonica, con ampio risalto anche agli ambiti applicativi.

E' di particolare rilievo scientifico e soddisfazione per il Gruppo di Lavoro BACKOP l'invito ad un intervento orale su "Full-Mesh Optical Backplane with Standard MM Fiber Ribbon" che sarà presentato dalla Dr. Maddalena Ferrario il prossimo 07 Maggio 2015, durante la sessione "Subsystems for Optical Communication".

Ulteriore motivo di orgoglio è stato il riconoscimento di ben quattro lavori<sup>1</sup> che saranno presentati durante la sessione Poster nella giornata di Mercoledì 06 Maggio 2015.

Il Progetto BACKOP sarà, inoltre, presente alla mostra tecnica, contestuale alla conferenza, con uno stand espositivo, attivo per tutta la durata della stessa. In quest'occasione verranno mostrati i prototipi dimostratori dell'innovativo sistema di backplane ottico realizzato. In particolare, Giovedì 07 Maggio, il Progetto BACKOP sarà presentato, durante la sessione Exhibitors Showcase.

Per maggiori informazioni sull'evento e per consultare il programma si rimanda al seguente link: <http://www.fotonica2015.it/> e al sito del progetto <http://www.backop.it/>.

#### **<sup>1</sup> Lista dei lavori presentati:**

##### **Presentazioni Orali**

[1] M. Ferrario, D. Coviello, P. Boffi, M. Martinelli - Politecnico di Milano, V. Basile, I. Fassi - Institute of Industrial Technologies and Automation-CNR, M. Falcucci - Compel Electronics, P. Carta, C. Renghini, P. Scalmati - Somacis, "**Full-Mesh Optical Backplane with Standard MM Fiber Ribbon**".

##### **Poster**

[1] M. Ferrario, D. Coviello, P. Boffi, M. Martinelli - Politecnico di Milano, F. Bigelli, P. Carta, C. Renghini, P. Scalmati – Somacis. "**MM FIBER Optic Embedding in PCB Boards**".

[2] M. Leco – INO-CNR, D. Casartelli, S. Ruggeri, M. Riccardi, G. Fontana, I. Fassi – ITIA-CNR. "**Design of a Robotic Cell for the Assembly of Full-Optical Backplanes**".

[3] A. Giorgini, R. Zullo, D. D'Ambrosio, S. Avino, P. Malara, P. De Natale, G. Gagliardi - Istituto Nazionale di Ottica-CNR. "**A Study on Propagation Modes in Multimode Fibers Used in All-Optical Backplane for Telecommunications**".

[4] V. Basile, G. Guadagno, S. Ruggeri, I. Fassi – ITIA-CNR. "**Optical Interconnection Circuits for High Capacity ICT Apparatus**".